

# Schneider Electric Slovakia spoľahlivý partner pre automobilový závod Peugeot-Citröen Trnava

## Rozvod elektrickej energie

Koncom roka 2003 po uzavretí vládnych dohôd o výstavbe automobilky Peugeot-Citröen v Trnave sme začali prípravu technických riešení na základe tendrových podkladov. Po výbere francúzskej firmy Cegelec za dodávateľa elektrickej časti sme vstúpili do technicko-obchodných rokovaní.



Výberu Schneider Electric Slovakia za dodávateľa elektrických zariadení pre rozvod elektrickej energie predchádzala naša účasť na internetovom tendri, kde sme boli úspešní a boli sme vybratí za dodávateľa zariadení pre hlavnú rozvodňu a rozvodne jednotlivých výrobných hál.

Počnúc začiatkom marca až do konca mája 2004 sme sa aktívne zúčastňovali pravidelných kick-off mítingov, ktorých cieľom bolo upresňovanie technických požiadaviek a parametrov pre naše zariadenia. Rokovaní sa zúčastňovali projektoví manažéri generálneho dodávateľa elektročasti z firmy Cegelec, zástupcovia investora z francúzskeho PSA, naši obchodní a technickí inžinieri s podporou našich francúzskych kolegov – technikov z výrobných závodov. Zároveň sme poskytovali technické podklady projekčnému tímu Cegelec, ktorého úlohou bolo naprojektovať všetky technické aspekty rozvodu elektrickej energie pri dodržaní prísnych a rozsiahlych technických podmienok zo strany automobilky PSA.

Výstupom týchto rokovaní boli jednoznačné technické špecifikácie a takisto termíny dodávok našich zariadení do Trnavy.

Hlavná rozvodňa 24 kV pre celý areál výrobného závodu je typu Mcset a skladá sa z 20 polí. Z toho 18 polí je typu AD4 s vypínačom a ochranami SEPAM

1000+ a 2 polia merania a uzemnenia typu TT4.

Hlavnú rozvodňu dopĺňajú dva VN kompenzačné rozvádzače 3,75 MVAr typu Rectimat CP 227-S.

Pre hlavné rozvodne jednotlivých výrobných hál – lisovníu, zvarovňu, lakovňu, montáž, administratívne budovy a pomocné prevádzky – sú použité:

- VN rozvádzače SM6 v kombinácii polí prívodu IM s polami vývodu QM s odpínačom a poistkami, s polami vypínača a jedného odpájača DM1-A, s polami pre prívodný kábel GAM2 a s polami na meranie združeného napätia CM2, pričom monitorovanie skratu medzi fázou a zemou a skratu medzi fázami zabezpečuje BARDIN Easergy Flair 297;
- suché transformátory TRIHAL s výkonom 1 000 kVA, 1 250 kVA a 2 000 kVA v krytí IP31;
- NN rozvádzače OKKEN do menovitých prúdov 4 000 A – typovo skúšané podľa STN EN 60 439-1 s oddelením vnútorných priestorov 4B v krytí IP31/IP2X;
- NN kompenzačné rozvádzače RECTIPHASE 600 kVAr.

O rozsahu výroby a realizácii našich dodávok zariadení svedčí aj fakt, že prvé dodávky zariadení sme realizovali v júni 2004 pre vý-

robnú halu lisovne a posledné v auguste tohto roku pre výrobnú halu lakovne.

Veľmi náročný bol okrem iného manažment zmien počas realizácie, keď bolo potrebné z našej strany zabezpečiť novovzniknuté zmeny technických požiadaviek zo strany PSA a ich realizáciu komunikovať v procese výroby v našich výrobných závodoch vo Francúzsku a pre rozvádzače SM6 v našej lokálnej adaptácii.

Vysoké nároky na odbornosť plnili počas realizácie takisto naši servisní technici, ktorí priamo na stavbe vykonávali vysokokvalifikované práce v súvislosti s nastavovaním našich VN a NN ochrán a uvádzaním zariadení do prevádzky.

Realizáciou takého náročného projektu z hľadiska rozsahu, technického, termínového, ako aj z hľadiska manažmentu sme sa posunuli o krok vpred a získané cenné poznatky môžeme využiť v našej budúcej činnosti s cieľom zvyšovať spokojnosť našich zákazníkov.



**Schneider**  
Electric

**Schneider Electric Slovakia, s. r. o.**

**Ing. Peter Oravec**  
**Borekova 10, 821 06 Bratislava**  
**Tel.: 02/45 52 40 10**  
**Fax: 02/45 52 40 00**  
**e-mail: [sk.schneider@sk.schneider-electric.com](mailto:sk.schneider@sk.schneider-electric.com)**  
**<http://www.schneider-electric.sk>**

3